**南昌航空大学**

**21学年—22学年第 2 学期 医疗软件技术基础 实验三**

专业名称： 生物医学工程 实验学时： 2

学号： 姓名：

实验题目：HL7信息解析

实验环境：

实验目的：

1．掌握HL7信息的基本结构；

2．掌握二叉树结构在解析HL7信息中的应用。

实验内容：

实现一个HL7信息解析解析系统，系统包括以下功能：

(1) 读取HL7字符信息信息

(2) 建立二叉树对HL7信息中的各种层次信息进行读取。

(3) 按层次打印HL7信息。

实验要求：

(1) 程序要添加适当的注释，程序的书写要采用缩进格式。

(2) 根据实验报告模板详细书写实验报告,在实验报告中给出算法的流程图。

程序注释

算法流程图

实验小结：